

Грунт-эмаль ACLOOR UNISILLER
СТО 36144430-031-2025**Описание**

Грунт-эмаль ACLOOR UNISILLER представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе кремнийорганических смол в органических растворителях с введением модифицирующих добавок.

Назначение и область применения

Грунт-эмаль ACLOOR UNISILLER предназначена для защитно-декоративной, антикоррозионной защиты металлических, бетонных, железобетонных, кирпичных, оштукатуренных, керамических поверхностей, закладных деталей и арматуры железобетона, опор линий электропередач, пролетных строений мостов, шахтных копр, наружных поверхностей дымовых труб, промышленных резервуаров и др. от атмосферной коррозии, коррозии в газовых средах со слабоагрессивной степенью воздействия, гидроизоляции металлических плит основания проезжей части мостов, а также для создания антикоррозионных покрытий, стойких к дуговой сварке, эксплуатируемых в атмосферных условиях и условиях повышенной влажности, воздействия перепада температур от -60°C до +300°C.

Грунт-эмаль ACLOOR UNISILLER содержит компоненты, позволяющие сохранять эксплуатационную надёжность при повышенных температурах и при воздействии коррозионно активных агентов, при этом покрытие грунт-эмали является атмосферостойким и сохраняет цвет при воздействии УФ-излучения.

Технические характеристики

Цвет покрытия грунт-эмали	В пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета заказчика.
Внешний вид покрытия	После высыхания грунт-эмаль должна образовывать однородную, без кратеров, пор и морщин матовую поверхность. Допускается незначительная шагрень
Условная вязкость при температуре (20,0 ± 0,5) °C по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	20
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Степень перетира, мкм, не более	50
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C, ч, не более	2
Адгезия покрытия, баллы, не более (ГОСТ 31149)	0
Стойкость покрытия к статическому воздействию дистиллированной воды при температуре (20±2) °C, ч, не более	72
Термостойкость покрытия грунт-эмали при температуре (300±10)°C, ч, не менее	3

Подготовка поверхности

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

Окрашиваемая поверхность предварительно должна быть очищена от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, ржавчины, не допустимы следы старого лакокрасочного покрытия при эксплуатации грунт-эмали при воздействии высоких температур.

Бетон должен быть чистым и свободным от пыли возникшей в результате механической очистки. На поверхности бетона не должно быть пленочной влаги, поверхность бетона должна быть сухой. Обеспыливание проводят промышленным пылесосом или сжатым воздухом без содержания масла и влаги.

Механическая очистка стальной поверхности производится до степени St3 или Sa2 - Sa2,5. Шероховатость очищенной поверхности Rz (по ГОСТ 2789) должна быть не более 40 мкм. Если Rz выше данной величины необходимо нанесение дополнительного слоя грунт-эмали. В случае невозможности проведения пескоструйной обработки металла, допускается применение преобразователя ржавчины при эксплуатации покрытия при температуре до плюс 100°C.

После очистки поверхность обезжиривают растворителями: Р-4 или ацетоном. Обезжиривание поверхности производится непосредственно перед окрашиванием и не позднее, чем через 6 часов после механической обработки при работе на открытом воздухе, и 24 часа – при работе внутри помещения. Грунт-эмаль не требует предварительного грунтования.

Инструкции по применению

Перед применением грунт-эмаль тщательно перемешивают до получения однородной массы. При необходимости грунт-эмаль разбавляют органическими растворителями: ортоксиолом до необходимой вязкости. Вязкость грунт-эмали выбирается в зависимости от метода нанесения. Толщина однослойного покрытия 25-50 мкм. При пневматическом нанесении расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 200-300 мм, давление воздуха 1,5-2,5 кгс/см², диаметр сопла 1,8-2,5 мм. Режимы нанесения подбираются в каждом конкретном случае в зависимости от условий работы и марки аппарата для нанесения.

На сварные швы, торцевые кромки, труднодоступные места перед окрашиванием производится нанесение композиции в виде «полосового слоя» кистью.

Металлические поверхности окрашиваются в 2-3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями 2 часа в зависимости от температуры окружающего воздуха. При отрицательной температуре окружающего воздуха время выдержки увеличивается в 2-3 раза.

Бетонные, асбоцементные, оштукатуренные, цементнопесчаные поверхности окрашиваются в три слоя.

Время окончательной сушки системы покрытия при температуре (20±2)°C – 24 часа.

Наносить при температуре от минус 20 °C до плюс 25 °C и относительной влажности воздуха не выше 80 %. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°C. Температура поверхности при окрашивании должна быть не более 30 °C.

Запрещается окрашивание по влажной поверхности, льду, снегу!

Практический расход грунт-эмали зависит от толщины слоя, от степени разбавления материала, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Теоретический расход на один слой:	120-200 г/м ²
Рекомендуемая толщина однослойного покрытия	25-50 мкм
Рекомендуемое количество слоев	2-3

При эксплуатации поверхности при повышенных температурах необходимо после

окрашивания постепенное повышение до рабочей температуры.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

Количество разбавителя

ортоксилол, растворитель Р-4
до 10 % по массе или без
разбавления
015-017

Сопло

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель

Количество разбавителя

ортоксилол, растворитель Р-4
до 10 % по массе

Очистка оборудования

ортоксилол, растворитель Р-4

Упаковка и хранение

Транспортирование и хранение грунт-эмали — по ГОСТ 9980.5.

Грунт-эмаль необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре от минус 40 °С до плюс 30 °С. Беречь от огня. После хранения при низких температурах выдержать при комнатной температуре, после чего тщательно перемешать.

Гарантийный срок грунт-эмали в герметично закрытой таре изготовителя - 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Во время проведения окрасочных работ, а также после их завершения, необходимо хорошо вентилировать помещение. При работе с грунт-эмалью необходимо использовать индивидуальные средства защиты. Грунт-эмаль является умеренно опасным, пожароопасным и взрывоопасным материалом.